



22 100 000 - 1



Schaltrelais

ER12-100-230V

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.

Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.

Relative Luftfeuchte:

Jahresmittelwert < 75%.

1 Schließer potenzialfrei 16 A/250 V AC, 230 V-LED Lampen bis 200 W, Glühlampen 2000 W. Kein Stand-by-Verlust.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Trag-schiene DIN-EN 60715 TH35.

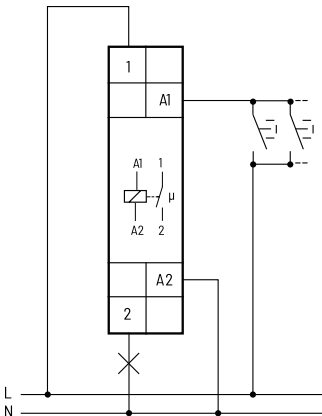
1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

Steuerspannung 230 V AC am Steuereingang A1/A2.

Sehr geringes Schaltgeräusch.

Die Anschlussklemmenbelegung ist kompatibel mit dem elektromechanischen Schaltrelais R12-100-.

Anschlussbeispiel



Technische Daten

230 V LED Lampen bis zu 200 W ³⁾

Steuerspannung 230 V AC

Nennschaltleistung 16 A/250 V AC

Glühlampenlast und Halogenlampenlast ¹⁾ 230 V 2000 W

Leuchtstofflampenlast mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompensiert 1000 VA

Leuchtstofflampen mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG 500 VA

Kompakt-Leuchtstofflampen mit EVG und Energiesparlampen 15x7 W ²⁾

¹⁾ Bei Lampen mit max. 150 W.

²⁾ Bei elektronischen Vorschaltgeräten ist mit einem bis zu 40-fachen Einschaltstrom zu rechnen. Für 1200 W Dauerlast die Strombegrenzungsrelais SBR12 verwenden.

³⁾ Aufgrund unterschiedlicher Lampenelektronik kann es jedoch herstellerabhängig zu einer Beschränkung der maximalen Anzahl der Lampen kommen, insbesondere wenn die Leistung der einzelnen Lampen sehr gering ist (z.B. bei 2 W-LEDs).

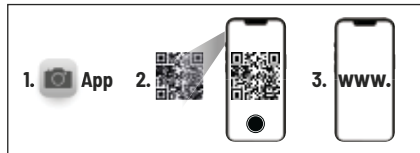


Die Zugbügelklemmen der Anschlüsse müssen geschlossen sein, also die Schrauben eingedreht, um die Gerätefunktion prüfen zu können. Ab Werk sind die Klemmen geöffnet.

Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:



<https://eltako.com/redirect/ER12-100-230V>



Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für Bedienungsanleitungen GBA14.

ELTAKO GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und Technische Auskünfte:

+49 711 943500-02

Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

08/2025 Änderungen vorbehalten.